МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Башкирский государственный педагогический университет им.М.Акмуллы"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Сагитов С.Т.

"26" _____ 20 20 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Проектирование и разработка программного обеспечения

Кафедра: Информационных систем и технологий

Институт: Институт профессионального образования и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР _____ / Шаяхметов В.А./

Директор УМД _____ / Гильманова Г.Р./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
I										*								Э	*							*
																		Э	*							
																	Э	*	*							
																	Э	*	Э							
						*											Э	*	К							
																	Э	*	К							
II										*							Э	Э	*							*
																		Э	*							
																		*	*							
																		*	Э							
						*												*	К							
																Э		*	К							
III										*								Э	*							*
																		Э	*							
																		*	*							
																		*	Э							
						*											Э	*	К							
																	Э	*	К							
IV										*								Э	*							*
																	Э	Э	*							
																	Э	*	*							
																	Э	*	Э							
						*											Э	*	К							
																	Э	*	К							

Мес	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I		*													У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
															У	У			Э			К				
															У	У			Э			К				
															У	У			Э			*				
									*					У	*	У			Э			К				
									*	*		*		У	У	Э			К			К				
II		*														У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
																	У					К				
																	У					К				
																	У					*				
									*						*		У					К				
									*	*		*			У		Э					К				
III		*												П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
															П		П		Э			К				
															П		П		Э			К				
															П		П		К			*				
									*				П		*		П		К			К				
									*	*		*	П		П		Э		К			К				
IV		*			П	П	П	П	П	П	П	Э	К	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К
									П	П	П	Э	К		Г							К				
									П	П	П	Э	К		Г							К				
									П	П	Э	Э	К		Г							*				
									*	П	Э	Э	К		*							К				
									*	*	Э	*	Г		Г							К				

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-20_ИСИТ.plx', код направления 09.03.02, профиль : Проектирование и разработка программного обеспечения, год начала подготовки 2020

-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Оценка	Др	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Итого акад.часов По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Закрепленная Код
Блок 1.Дисциплины (модули)												80	80	3536	1782.95	1772	1393	314.05	
Обязательная часть												80	80	2880	1190.55	1180	1333	310.45	
	+	Б1.О.01	**Модуль общепрофессиональных компетенций**	**Б1.О**	**1246**	**458**	**2**	**26**		**11357**		39	**39**	**1404**	**565.6**	**558**	**726**	**112.4**	
	+	Б1.О.01.01	Математика	Б1.О	2					1		5	5	180	72.25	72	81	26.75	12
	+	Б1.О.01.02	Информационные технологии	Б1.О	1							4	4	144	56.25	56	61	26.75	5
	+	Б1.О.01.03	Вычислительные системы и сети	Б1.О	4					3		6	6	216	86.25	86	103	26.75	5
	+	Б1.О.01.04	Документационное обеспечение информационных систем	Б1.О		8				7		5	5	180	72.1	72	107	0.9	5
	+	Б1.О.01.05	Администрирование информационных систем	Б1.О		5						4	4	144	56.1	56	87	0.9	5
	+	Б1.О.01.06	Алгоритмизация и программирование	Б1.О			2	2		1		7	7	252	103.2	100	147	1.8	5
	+	Б1.О.01.07	Инструментальные средства информационных систем	Б1.О		4						3	3	108	44.1	44	63	0.9	5
	+	Б1.О.01.08	Моделирование систем	Б1.О	6			6		5		5	5	180	75.35	72	77	27.65	5
	+	Б1.О.02	**Естественнонаучные и общеинженерные знания**	**Б1.О**	**134**	**23**				**12**		18	**18**	**648**	**252.95**	**252**	**313**	**82.05**	
	+	Б1.О.02.01	Физика	Б1.О	3					12		6	6	216	84.25	84	105	26.75	54
	+	Б1.О.02.02	Вычислительная математика	Б1.О	4							4	4	144	56.25	56	61	26.75	5
	+	Б1.О.02.03	Основы теории вероятностей	Б1.О		2						2	2	72	28.1	28	43	0.9	5
	+	Б1.О.02.04	Исследование операций	Б1.О		3						2	2	72	28.1	28	43	0.9	5
	+	Б1.О.02.05	Информатика	Б1.О	1							4	4	144	56.25	56	61	26.75	5
	+	Б1.О.03	**Модуль универсальных компетенций**	**Б1.О**	**2223**	**11112 22222**				**111**		23	**23**	**828**	**372**	**370**	**294**	**116**	
	+	Б1.О.03.01	Философия	Б1.О	2							2	2	72	28.25	28	17	26.75	41
	+	Б1.О.03.02	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	2					1		3	3	108	32.25	32	33	26.75	39
	+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	2							2	2	72	28.25	28	7	26.75	8
	+	Б1.О.03.04	Иностранный язык	Б1.О	3	2				1		5	5	180	104.35	104	48	27.65	9
	+	Б1.О.03.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		2				1		2	2	72	52.1	52	7	0.9	21
	+	Б1.О.03.06	Русский язык и культура речи	Б1.О		2						2	2	72	28.1	28	35	0.9	37
	+	Б1.О.03.07	Социально-психологический (адаптационный) тренинг	Б1.О		1						1	1	36	14.1	14	21	0.9	42
	+	Б1.О.03.08	Профилактика аддиктивного и делинквентного поведения	Б1.О		2						1	1	36	14.1	14	21	0.9	8
	+	Б1.О.03.09	Основы экономики	Б1.О		1						1	1	36	14.1	14	21	0.9	6
	+	Б1.О.03.10	Инфокоммуникационные технологии	Б1.О		1						1	1	36	14.1	14	21	0.9	5
	+	Б1.О.03.11	Основы права	Б1.О		1						1	1	36	14.1	14	21	0.9	41
	+	Б1.О.03.12	Основы проектной деятельности	Б1.О		2						1	1	36	14.1	14	21	0.9	14
	+	Б1.О.03.13	Концепции современного естествознания	Б1.О		2						1	1	36	14.1	14	21	0.9	54
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														656	592.4	592	60	3.6	
	+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**4466**				**11223 355**				**656**	**592.4**	**592**	**60**	**3.6**	
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	Б1.В		46				1235				328	296.2	296	30	1.8	21
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура и спорт	Б1.В		46				1235				328	296.2	296	30	1.8	21
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Мини-футбол	Б1.В		46				1235				328	296.2	296	30	1.8	21
	+	Б1.В.ДВ.01.04	Лапта	Б1.В		46				1235				328	296.2	296	30	1.8	21
	-	Б1.В.ДВ.01.05	Плавание	Б1.В		46				1235				328	296.2	296	30	1.8	21
	-	Б1.В.ДВ.01.06	Баскетбол	Б1.В		46				1235				328	296.2	296	30	1.8	21
	-	Б1.В.ДВ.01.07	Волейбол	Б1.В		46				1235				328	296.2	296	30	1.8	21
К.М.Комплексные модули												151	151	5436	2002.95	1808	2542	323.05	
	+	К.М.01	**Базовые информационные процессы и технологии**	**К.М**	**23468**	**23456**	**2**			**12345**		41	**41**	**1476**	**603.85**	**530**	**698**	**139.15**	
	+	К.М.01.01	Технологии и системы обработки информации	Б1.О	4					3		4	4	144	56.25	56	61	26.75	5
	+	К.М.01.02	Медиатехнологии	Б1.В	2					1		5	5	180	70.25	70	83	26.75	5
	+	К.М.01.03	Защита информации	Б1.В	8							3	3	108	42.25	42	39	26.75	5
	+	К.М.01.04	Методы искусственного интеллекта и робототехника	Б1.В	6					5		5	5	180	66.25	66	87	26.75	5
	+	К.М.01.05	Инфокоммуникационные системы и сети	Б1.О		6						3	3	108	42.1	42	65	0.9	5
	+	К.М.01.06	Компьютерная геометрия и графика	Б1.В		3						4	4	144	56.1	56	87	0.9	5
	+	К.М.01.07	Теория информационных процессов и систем	Б1.О		4						4	4	144	56.1	56	87	0.9	5
	+	К.М.01.08(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			2					3	3	108	72.1			0.9	5
	+	К.М.01.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) К.М.01.ДВ.01**	**Б1.В**		**5**				**4**		3	**3**	**108**	**42.1**	**42**	**65**	**0.9**	
	+	К.М.01.ДВ.01.01	Бизнес-графика и презентационные технологии	Б1.В		5				4		3	3	108	42.1	42	65	0.9	5
	-	К.М.01.ДВ.01.02	Издательские системы	Б1.В		5				4		3	3	108	42.1	42	65	0.9	5
	+	К.М.01.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) К.М.01.ДВ.02**	**Б1.В**	**3**					**2**		5	**5**	**180**	**72.25**	**72**	**81**	**26.75**	
	+	К.М.01.ДВ.02.01	Сервисное программное обеспечение	Б1.В	3					2		5	5	180	72.25	72	81	26.75	5
	-	К.М.01.ДВ.02.02	Прикладное программное обеспечение	Б1.В	3					2		5	5	180	72.25	72	81	26.75	5
	+	К.М.01.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) К.М.01.ДВ.03**	**Б1.В**		**2**						2	**2**	**72**	**28.1**	**28**	**43**	**0.9**	
	+	К.М.01.ДВ.03.01	Микрокомпьютеры и микроконтроллеры	Б1.В		2						2	2	72	28.1	28	43	0.9	5
	-	К.М.01.ДВ.03.02	Интернет-вещей	Б1.В		2						2	2	72	28.1	28	43	0.9	5
	+	К.М.02	**Разработка программного обеспечения**	**К.М**	**5**	**466667**	**344**	**4**				35	**35**	**1260**	**526.25**	**450**	**663**	**35.75**	
	+	К.М.02.01	Технологии программирования	Б1.В			4	4				4	4	144	59.2	56	83	1.8	5
	+	К.М.02.02	Объектно-ориентированное программирование	Б1.В	5							5	5	180	72.25	72	81	26.75	5
	+	К.М.02.03	Технологии web-программирования	Б1.В		6						4	4	144	56.1	56	87	0.9	5
	+	К.М.02.04	Языки и системы программирования	Б1.В			3					3	3	108	42.1	42	65	0.9	5
	+	К.М.02.05	Технологии тестирования программного обеспечения	Б1.В		7						3	3	108	42.1	42	65	0.9	5
	+	К.М.02.06	Программирование в математических системах	Б1.В		4						4	4	144	56.1	56	87	0.9	5
	+	К.М.02.07(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.В			4					3	3	108	72.1			0.9	5
	+	К.М.02.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) К.М.02.ДВ.01**	**Б1.В**		**6**						3	**3**	**108**	**42.1**	**42**	**65**	**0.9**	
	+	К.М.02.ДВ.01.01	Разработка мобильных приложений	Б1.В		6						3	3	108	42.1	42	65	0.9	5
	-	К.М.02.ДВ.01.02	Разработка виртуальных тренажеров	Б1.В		6						3	3	108	42.1	42	65	0.9	5
	+	К.М.02.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) К.М.02.ДВ.01**	**Б1.В**		**6**						3	**3**	**108**	**42.1**	**42**	**65**	**0.9**	
	-	К.М.02.ДВ.02.01	Разработка интернет-проектов	Б1.В		6						3	3	108	42.1	42	65	0.9	5
	+	К.М.02.ДВ.02.02	Проектирование пользовательских интерфейсов	Б1.В		6						3	3	108	42.1	42	65	0.9	5
	+	К.М.02.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) К.М.03.ДВ.03**	**Б1.В**		**6**						3	**3**	**108**	**42.1**	**42**	**65**	**0.9**	
	-	К.М.02.ДВ.03.01	Программирование и конфигурирование в КИС	Б1.В		6						3	3	108	42.1	42	65	0.9	5
	+	К.М.02.ДВ.03.02	Программирование 1С	Б1.В		6						3	3	108	42.1	42	65	0.9	5
	+	К.М.03	**Создание и сопровождение информационных систем**	**К.М**	**67**	**67788**	**68**	**7**		**56**		36	**36**	**1296**	**410.3**	**382**	**527**	**60.7**	
	+	К.М.03.01	Архитектура информационных систем	Б1.В		7						4	4	144	56.1	56	87	0.9	5
	+	К.М.03.02	Проектирование информационных систем	Б1.В	7			7		6		5	5	180	75.35	72	77	27.65	5
	+	К.М.03.03	Методы и средства проектирования информационных систем	Б1.О		6						4	4	144	56.1	56	87	0.9	5
	+	К.М.03.04	Корпоративные информационные системы	Б1.В	6					5		5	5	180	72.25	72	81	26.75	5
	+	К.М.03.05	Стандартизация и сертификация информационных систем	Б1.В		7						4	4	144	56.1	56	87	0.9	5
	+	К.М.03.06(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			6					6	6	216	15.1			0.9	5
	+	К.М.03.07(П)	Эксплуатационная практика	Б2.В			8					3	3	108	9.1			0.9	5
	+	К.М.03.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) К.М.03.ДВ.01**	**Б1.В**		**8**						2	**2**	**72**	**28.1**	**28**	**43**	**0.9**	
	+	К.М.03.ДВ.01.01	Методы оценки качества информационных систем	Б1.В		8						2	2	72	28.1	28	43	0.9	5
	-	К.М.03.ДВ.01.02	Методы оценки надежности информационных систем	Б1.В		8						2	2	72	28.1	28	43	0.9	5
	+	К.М.03.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) К.М.03.ДВ.02**	**Б1.В**		**8**						3	**3**	**108**	**42.1**	**42**	**65**	**0.9**	
	+	К.М.03.ДВ.02.01	Технологии бизнес-анализа	Б1.В		8						3	3	108	42.1	42	65	0.9	5
	-	К.М.03.ДВ.02.02	Проектирование бизнес-процессов	Б1.В		8						3	3	108	42.1	42	65	0.9	5
	+	К.М.04	**Менеджмент информационных технологий**	**К.М**	**478**	**345788**	**58**			**3**		39	**39**	**1404**	**462.55**	**446**	**654**	**87.45**	
	+	К.М.04.01	Управление информационными ресурсами	Б1.В			5					3	3	108	32.1	32	75	0.9	5
	+	К.М.04.02	Управление данными	Б1.В	4					3		5	5	180	72.25	72	81	26.75	5
	+	К.М.04.03	Управление ИТ-проектами	Б1.В	7							5	5	180	72.25	72	81	26.75	5
	+	К.М.04.04	Экономика предприятия	Б1.В		5						3	3	108	42.1	42	65	0.9	5
	+	К.М.04.05	Информационный менеджмент	Б1.В	8							3	3	108	42.25	42	39	26.75	5
	+	К.М.04.06	Анализ данных и прогнозирование	Б1.В		3						3	3	108	42.1	42	65	0.9	5
	+	К.М.04.07	Теория автоматизированных систем управления	Б1.В		7						3	3	108	42.1	42	65	0.9	5
	+	К.М.04.08	Большие данные	Б1.О		4						3	3	108	42.1	42	65	0.9	5
	+	К.М.04.09(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.О			8					6	6	216	15.1			0.9	5
	+	К.М.04.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) К.М.04.ДВ.01**	**Б1.В**		**8**						3	**3**	**108**	**32.1**	**32**	**75**	**0.9**	
	+	К.М.04.ДВ.01.01	Интернет-маркетинг, SEO	Б1.В		8						3	3	108	32.1	32	75	0.9	5
	-	К.М.04.ДВ.01.02	SMM-менеджмент	Б1.В		8						3	3	108	32.1	32	75	0.9	5
	+	К.М.04.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) К.М.02.ДВ.02**	**Б1.В**		**8**						2	**2**	**72**	**28.1**	**28**	**43**	**0.9**	
	+	К.М.04.ДВ.02.01	Методы поддержки принятия решений	Б1.В		8						2	2	72	28.1	28	43	0.9	5
	-	К.М.04.ДВ.02.02	Принятие управленческих решений	Б1.В		8						2	2	72	28.1	28	43	0.9	5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												9	9	324	21.5		302	0.5	
Обязательная часть												9	9	324	21.5		302	0.5	
	+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.О								9	9	324	21.5		302	0.5	5
ФТД.Факультативы												13	13	468	208.2	208	258	1.8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												13	13	468	208.2	208	258	1.8	
	+	ФТД.В.01	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ФТД.В						12		2	2	72	28	28	44		49
	+	ФТД.В.02	Башкирский язык	ФТД.В						12		2	2	72	32	32	40		31
	+	ФТД.В.03	История и культура Башкортостана	ФТД.В						3		1	1	36	28	28	8		39
	+	ФТД.В.04	Электронная информационно-образовательная среда	ФТД.В						1		1	1	36	8	8	28		5
	+	ФТД.В.05	Технический английский язык	ФТД.В		5				4		4	4	144	56.1	56	87	0.9	9
	+	ФТД.В.06	Экология	ФТД.В						4		1	1	36	14	14	22		22
	+	ФТД.В.07	Основы военной подготовки	ФТД.В			8					2	2	72	42.1	42	29	0.9	8

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;	ОПК
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;	ОПК
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-1	Способность применять базовые информационные процессы и технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
ПК-2	Способность алгоритмизировать поставленные задачи и выполнять интеграцию программных модулей и компонент	-
ПК-6	Способность создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической документацией	-
ПК-7	Способность выполнять элементы графического дизайна интерфейсов информационных систем и визуализации данных	-
ПК-9	Способность устанавливать и настраивать оборудование, системное и прикладное ПО, необходимые для функционирования ИС	-
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-3	Способность оценивать качество программного обеспечения, в том числе проведение тестирования и исследование результатов	-
ПК-4	Способность организовывать и проводить НИР/ОКР в предметной области для формирования требований и разработки концепции информационной системы или ее части	-
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-5	Способность разработать прототип ИС на базе типовой ИС и интегрировать ее с существующими ИС заказчика	-
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-8	Способность проводить технико-экономическое обоснование проектных решений	-
ПК-10	Способность управлять данными и информационными ресурсами	-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02-20_ИСИТ.plx', код направления 09.03.02, профиль: ИСИТ, год начала подготовки 2020

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	Б1.О	Модуль общепрофессиональных компетенций	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01.01	Б1.О	Математика	ОПК-1
Б1.О.01.02	Б1.О	Информационные технологии	ОПК-2
Б1.О.01.03	Б1.О	Вычислительные системы и сети	ОПК-3
Б1.О.01.04	Б1.О	Документационное обеспечение информационных систем	ОПК-4
Б1.О.01.05	Б1.О	Администрирование информационных систем	ОПК-5
Б1.О.01.06	Б1.О	Алгоритмизация и программирование	ОПК-6
Б1.О.01.07	Б1.О	Инструментальные средства информационных сист	ОПК-7
Б1.О.01.08	Б1.О	Моделирование систем	ОПК-8
Б1.О.02	Б1.О	Естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.01	Б1.О	Физика	ОПК-1
Б1.О.02.02	Б1.О	Вычислительная математика	ОПК-1
Б1.О.02.03	Б1.О	Основы теории вероятностей	ОПК-1
Б1.О.02.04	Б1.О	Исследование операций	ОПК-1
Б1.О.02.05	Б1.О	Информатика	ОПК-1
Б1.О.03	Б1.О	Модуль универсальных компетенций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.О.03.01	Б1.О	Философия	УК-5
Б1.О.03.02	Б1.О	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.03.03	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.03.04	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03.05	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.03.06	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.03.07	Б1.О	Социально-психологический (адаптационный) тренинг	УК-3; УК-6
Б1.О.03.08	Б1.О	Профилактика аддиктивного и делинквентного поведения	УК-8; УК-10
Б1.О.03.09	Б1.О	Основы экономики	УК-2; УК-9
Б1.О.03.10	Б1.О	Инфокоммуникационные технологии	УК-1; УК-4
Б1.О.03.11	Б1.О	Основы права	УК-2
Б1.О.03.12	Б1.О	Основы проектной деятельности	УК-2
Б1.О.03.13	Б1.О	Концепции современного естествознания	УК-1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Адаптивная физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Б1.В	Мини-футбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Б1.В	Лапта	УК-7
Б1.В.ДВ.01.05	Б1.В	Плавание	УК-7
Б1.В.ДВ.01.06	Б1.В	Баскетбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.07	Б1.В	Волейбол	УК-7
Б2		Практика	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О		Обязательная часть	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
К.М		Комплексные модули	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
К.М.01	К.М	Базовые информационные процессы и технологии	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-7; ПК-9
К.М.01.01	Б1.О	Технологии и системы обработки информации	ОПК-7
К.М.01.02	Б1.В	Медиатехнологии	ПК-1; ПК-7
К.М.01.03	Б1.В	Защита информации	ПК-1
К.М.01.04	Б1.В	Методы искусственного интеллекта и робототехни	ПК-1
К.М.01.05	Б1.О	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-3
К.М.01.06	Б1.В	Компьютерная геометрия и графика	ПК-1; ПК-7
К.М.01.07	Б1.О	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1
К.М.01.08(У)	Б2.О	Ознакомительная практика	УК-3; ОПК-2; ОПК-6
К.М.01.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) К.М.01.ДВ.01	ПК-1; ПК-7
К.М.01.ДВ.01.01	Б1.В	Бизнес-графика и презентационные технологии	ПК-1; ПК-7
К.М.01.ДВ.01.02	Б1.В	Издательские системы	ПК-1; ПК-7
К.М.01.ДВ.02	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) К.М.01.ДВ.02	ПК-1; ПК-9
К.М.01.ДВ.02.01	Б1.В	Сервисное программное обеспечение	ПК-1; ПК-9
К.М.01.ДВ.02.02	Б1.В	Прикладное программное обеспечение	ПК-1; ПК-9
К.М.01.ДВ.03	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) К.М.01.ДВ.03	ПК-1
К.М.01.ДВ.03.01	Б1.В	Микрокомпьютеры и микроконтроллеры	ПК-1
К.М.01.ДВ.03.02	Б1.В	Интернет-вещей	ПК-1
К.М.02	К.М	Разработка программного обеспечения	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
К.М.02.01	Б1.В	Технологии программирования	ПК-2; ПК-6
К.М.02.02	Б1.В	Объектно-ориентированное программирование	ПК-2
К.М.02.03	Б1.В	Технологии web-программирования	ПК-2
К.М.02.04	Б1.В	Языки и системы программирования	ПК-2
К.М.02.05	Б1.В	Технологии тестирования программного обеспечен	ПК-3
К.М.02.06	Б1.В	Программирование в математических системах	ПК-2
К.М.02.07(У)	Б2.В	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
К.М.02.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) К.М.02.ДВ.01	ПК-2; ПК-3; ПК-7
К.М.02.ДВ.01.01	Б1.В	Разработка мобильных приложений	ПК-2; ПК-3; ПК-7
К.М.02.ДВ.01.02	Б1.В	Разработка виртуальных тренажеров	ПК-2; ПК-3; ПК-7
К.М.02.ДВ.02	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) К.М.02.ДВ.01	ПК-2; ПК-3; ПК-7
К.М.02.ДВ.02.01	Б1.В	Разработка интернет-проектов	ПК-2; ПК-3; ПК-7
К.М.02.ДВ.02.02	Б1.В	Проектирование пользовательских интерфейсов	ПК-2; ПК-3; ПК-7
К.М.02.ДВ.03	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) К.М.03.ДВ.03	ПК-2; ПК-3; ПК-7
К.М.02.ДВ.03.01	Б1.В	Программирование и конфигурирование в КИС	ПК-2; ПК-3; ПК-7
К.М.02.ДВ.03.02	Б1.В	Программирование 1С	ПК-2; ПК-3; ПК-7
К.М.03	К.М	Создание и сопровождение информационных систем	ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
К.М.03.01	Б1.В	Архитектура информационных систем	ПК-5
К.М.03.02	Б1.В	Проектирование информационных систем	ПК-5
К.М.03.03	Б1.О	Методы и средства проектирования информационных систем	ОПК-8
К.М.03.04	Б1.В	Корпоративные информационные системы	ПК-5
К.М.03.05	Б1.В	Стандартизация и сертификация информационных систем	ПК-6
К.М.03.06(П)	Б2.В	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-5
К.М.03.07(П)	Б2.В	Эксплуатационная практика	ПК-4
К.М.03.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) К.М.03.ДВ.01	ПК-3
К.М.03.ДВ.01.01	Б1.В	Методы оценки качества информационных систем	ПК-3
К.М.03.ДВ.01.02	Б1.В	Методы оценки надежности информационных сист	ПК-3
К.М.03.ДВ.02	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) К.М.03.ДВ.02	ПК-5
К.М.03.ДВ.02.01	Б1.В	Технологии бизнес-анализа	ПК-5
К.М.03.ДВ.02.02	Б1.В	Проектирование бизнес-процессов	ПК-5
К.М.04	К.М	Менеджмент информационных технологий	ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10
К.М.04.01	Б1.В	Управление информационными ресурсами	ПК-10
К.М.04.02	Б1.В	Управление данными	ПК-9; ПК-10
К.М.04.03	Б1.В	Управление ИТ-проектами	ПК-10
К.М.04.04	Б1.В	Экономика предприятия	ПК-8
К.М.04.05	Б1.В	Информационный менеджмент	ПК-8
К.М.04.06	Б1.В	Анализ данных и прогнозирование	ПК-10
К.М.04.07	Б1.В	Теория автоматизированных систем управления	ПК-9; ПК-10
К.М.04.08	Б1.О	Большие данные	ОПК-2
К.М.04.09(П)	Б2.О	Научно-исследовательская работа	ОПК-3
К.М.04.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) К.М.04.ДВ.01	ПК-8
К.М.04.ДВ.01.01	Б1.В	Интернет-маркетинг, SEO	ПК-8
К.М.04.ДВ.01.02	Б1.В	SMM-менеджмент	ПК-8
К.М.04.ДВ.02	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) К.М.02.ДВ.02	ПК-8
К.М.04.ДВ.02.01	Б1.В	Методы поддержки принятия решений	ПК-8
К.М.04.ДВ.02.02	Б1.В	Принятие управленческих решений	ПК-8
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.О.01	Б3.О	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8
ФТД.В.01	ФТД.В	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-6
ФТД.В.02	ФТД.В	Башкирский язык	УК-4
ФТД.В.03	ФТД.В	История и культура Башкортостана	УК-5
ФТД.В.04	ФТД.В	Электронная информационно-образовательная сре	УК-1
ФТД.В.05	ФТД.В	Технический английский язык	УК-4
ФТД.В.06	ФТД.В	Экология	УК-2
ФТД.В.07	ФТД.В	Основы военной подготовки	УК-8

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.02-20_ИСИТ.plx', код направления 09.03.02, профиль: ИСИТ, год начала подготовки 2020

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
Итого (с факультативами)				190	253	65	27	38	64	25	39	62	24	38	62	24	38
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	24	36	60	24	36	60	22	38	60	24	36
Дисциплины (модули)	47%	53%	25.8%	160	210	57	24	33	57	24	33	54	22	32	42	24	18
Обязательная часть					98	47	22	25	30	11	19	16	6	10	5	3	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					112	10	2	8	27	13	14	38	16	22	37	21	16
Практика	43%	57%	0%	20	21	3		3	3		3	6		6	9		9
Обязательная часть					9	3		3							6		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12				3		3	6		6	3		3
Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
Обязательная часть					9										9		9
Факультативы				1	13	5	3	2	4	1	3	2	2		2		2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					13	5	3	2	4	1	3	2	2		2		2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				60.4	-	62.7	62.1	-	61.2	65.6	-	55.4	61.7	-	51	62
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.2	-	49	47.6	-	50.4	52.8	-	37.5	53.1	-	43.5	44.3
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				22.6	-	23.5	24.5	-	22.1	22.8	-	19.4	23.5	-	21.8	22.8
	элективные дисциплины по физ.к.				4.5	-	5	4.9	-	7.8	7.8	-	4	3.9	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3602.4	-	454.9	577.25	-	461.15	630.8	-	380.65	510.65	-	344	243
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				592.4	-	80	96	-	120	160.2	-	64	72.2	-		
	Блок Б2				183.5	-		72.1	-		72.1	-		15.1	-		24.2
	Блок Б3				21.5	-			-			-			-		21.5
	Блок ФТД				208.2	-	38	30	-	28	42	-	28.1		-		42.1
	Итого по всем блокам				4015.6	-	492.9	679.35	-	489.15	744.9	-	408.75	525.75	-	344	330.8
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				22.5	-	23.4	24.3	-	22	22.6	-	19.4	23.3	-	21.5	22.7
	элективные дисциплины по физ.к.					-	5	4.9	-	7.8	7.8	-	4	3.9	-		
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	7	3	4	4	1	3	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)					12	4	8	9	3	6	11	3	8	9	4	5
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	3	1	2	2	1	1	2		2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	1		1	1	1	
	ОЦЕНКА (Оц)					13	9	4	6	5	1	6	5	1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				34.41%												
	в интерактивной форме				1.1%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					44.6%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.85%												